

Результати лабораторного контролю якості атмосферного повітря на межі санітарно – захисної зони ПАТ «АрселорМіттал Кривий Ріг»
в період НМУ з 9-00 19.11.2020 до 9-00 20.11.2020

Місце виконання спостережень	Інгредієнт	ГДК макс. раз., мг/м ³	Максимально – разові концентрації, мг/м ³ min / max	Кількість перевищень макс. раз., од.		ГДК сер. доб, мг/м ³	Середня концентрація за звітний період, мг/м ³	Кількість перевищень, сер. доб., од.	Переважаючий напрямок вітру за звітний період
			Долі ГДК (макс.раз.) min / max	Усього	В т.ч. при напрямках вітру, що мінімізують/ виключають вплив АМКР		Долі ГДК (сер.доб.)	Усього	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
В районі АПС № 1 В зоні впливу МВ	Оксид вуглецю	5,0	0,637 / 1,449	-	-	3,00	0,870		-
			0,127 / 0,290				0,290		
	Діоксид сірки	0,5	0,001 / 0,048	-	-	0,05	0,019	-	-
			0,002 / 0,096				0,380		
	Діоксид азоту	0,2	0,008 / 0,022	-	-	0,04	0,014	-	-
			0,040 / 0,110				0,350		
	Пил	0,5	0,019 / 0,131	-	-	0,15	0,044	-	-
			0,038 / 0,262				0,293		
В районі АПС № 2 В зоні впливу КХВ	Оксид вуглецю	5,0	0,670 / 0,880	-	-	3,00	0,775	-	-
			0,134 / 0,176				0,258		
	Діоксид сірки	0,5	0,010 / 0,020	-	-	0,05	0,015	-	-
			0,020 / 0,040				0,300		
	Діоксид азоту	0,2	0,008 / 0,010	-	-	0,04	0,009	-	-
			0,040 / 0,050				0,225		
	Пил	0,5	0,047 / 0,928	8	8	0,15	0,236	1	Сх
			0,094 / 1,856				1,573		
В районі АПС № 3 В зоні впливу ГД	Оксид вуглецю	5,0	0,820 / 0,950	-	-	3,00	0,885	-	-
			0,164 / 0,190				0,295		
	Діоксид сірки	0,5	0,010 / 0,010	-	-	0,05	0,010	-	-
			0,020 / 0,020				0,200		
	Діоксид азоту	0,2	0,014 / 0,015	-	-	0,04	0,015	-	-
			0,070 / 0,075				0,375		
	Пил	0,5	0,085 / 0,343	-	-	0,15	0,159	1	Пд
			0,170 / 0,686				1,060		

Примітка 1: Згідно Документів, у яких обґрунтовуються обсяги викидів, для отримання дозволу на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря від джерел ПАТ АМКР критерієм ефективності проведених заходів (при НМУ) є зниження значення максимальної концентрації (См) забруднюючих речовин (пилу та СО) в приземному шарі атмосфери на межі санітарно-захисній зоні. За величину См приймається максимально-разова концентрація згідно довідки Дніпропетровського регіонального центру з гідрометеорології.

Примітка 2: Максимальна з максимально-разових концентрацій оксиду вуглецю в атмосферному повітрі в зоні впливу МВ на період НМУ склала - 1,449 мг/м³
Величина См складає 7,0 мг/м³. Зниження вмісту СО на межі СЗЗ становить - 79 %.

Максимальна з максимально-разових концентрацій пилу в атмосферному повітрі в зоні впливу МВ на період НМУ склала - 0,131 мг/м³;

Величина См складає 1,8 мг/м³. Зниження вмісту пилу на межі СЗЗ становить - 93 %.

Примітка 3: Максимальна з максимально-разових концентрацій оксиду вуглецю в атмосферному повітрі в зоні впливу КХВ на період НМУ склала - 0,880 мг/м³

Величина См складає 7,0 мг/м³. Зниження вмісту СО на межі СЗЗ становить - 87 %.

Максимальна з максимально-разових концентрацій пилу в атмосферному повітрі в зоні впливу КХВ на період НМУ склала - 0,928 мг/м³;

Величина См складає 1,8 мг/м³. Зниження вмісту пилу на межі СЗЗ становить - 48 %.

Примітка 4: Максимальна з максимально-разових концентрацій оксиду вуглецю в атмосферному повітрі в зоні впливу ГД на період НМУ склала - 0,950 мг/м³

Величина См складає 11,0 мг/м³. Зниження вмісту СО на межі СЗЗ становить - 91 %.

Максимальна з максимально-разових концентрацій пилу в атмосферному повітрі в зоні впливу ГД на період НМУ склала - 0,343 мг/м³;

Величина См складає 2,0 мг/м³. Зниження вмісту пилу на межі СЗЗ становить - 83 %.

Примітка 5: Контроль якості атмосферного повітря виконується автоматизованими постами спостереження та лабораторією департаменту з охорони навколишнього середовища ПАТ "АрселорМіттал Кривий Ріг", свідоцтво № 08-0058/2018 від 20.12.2018 р про відповідність стану системи вимірювань вимогам ДСТУ ISO 10012:2005

Примітка 6: 19.11.2020 виконано модернізацію АПС №1 та встановлено нові газоаналізатори.

Примітка 7: На АПС №№ 2, 3 газоаналізатори демонтовано для проходження повірки, контроль якості атмосферного повітря по вмісту СО, SO₂, NO₂ було виконано переносними газоаналізаторами два рази в період НМУ.

Примітка 8: Границі допустимої приведеної похибки в діапазоні вимірювання $\pm 25\%$.